CATÁLOGO DE METADATOS GEOGRÁFICOS
Versión 2.0

Introducción

El **catálogo de metadatos** forma parte de uno de los tres servicios fundamentales que debe existir en una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).

El **catálogo de metadatos IDET** es un servicio OGC que facilita la búsqueda de información relativa a datos espaciales en la Provincia de Tucumán y actualmente está en período de prueba como parte de una primera etapa, que durará aproximadamente hasta Marzo del 2013.

Para desarrollar este catálogo online se utilizó *GeoNetwork OpenSource,* aplicación de software libre y código abierto de catalogación para recursos geoespaciales.

Consideraciones generales

- Para gestionar los metadatos en el editor online, debe tener un nombre de usuario y contraseña. En el caso de realizarlo a través de este catálogo, solicítelos a la *subcomisión de metadatos y catálogos de la IDET* (idet.metadatos@rig.tucuman.gov.ar)
- Se recomienda la lectura de la ***Reglamentación para el uso de metadatos geográficos*** (Acceder a la reglamentación)
- Cualquier sugerencia o mejora será tenida en cuenta. Para enviar sus comentarios , dirigirse a idet.metadatos@rig.tucuman.gov.ar o utilice la ***encuesta online de desarrollo y carga de metadatos*** (Acceder a la encuesta)

Ingreso a la pantalla principal

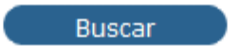
El catálogo de metadatos de la IDET está disponible a través del enlace URL:

http://idet.tucuman.gov.ar:8183/geonetwork

Luego de ingresar esta URL, aparecerá la pantalla principal del catálogo.

Consulta de metadatos

Puede realizar una consulta escribiendo en el cuadro de texto ¿QUÉ?

Luego de una escribir la(s) palabra(s) del tema a buscar y hacer clic en el botón 

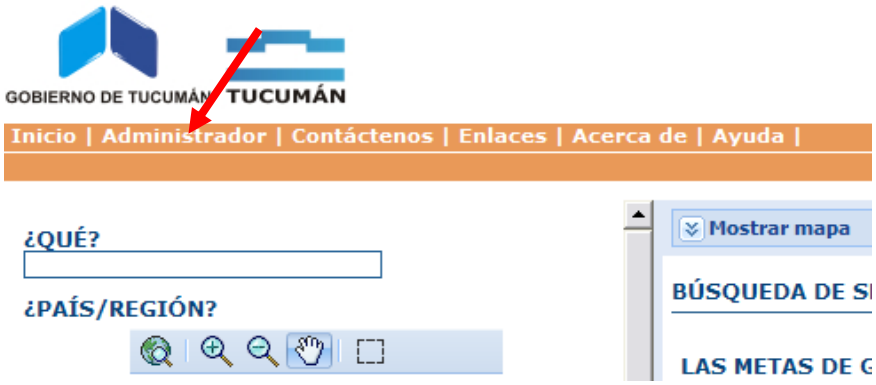
, aparece un listado en la ventana derecha de la pantalla con los resultados de la búsqueda, donde se detalla además del título, el resumen y las palabras clave de cada uno de los datos. Para ver el metadato de un dato del listado, haga clic en el botón

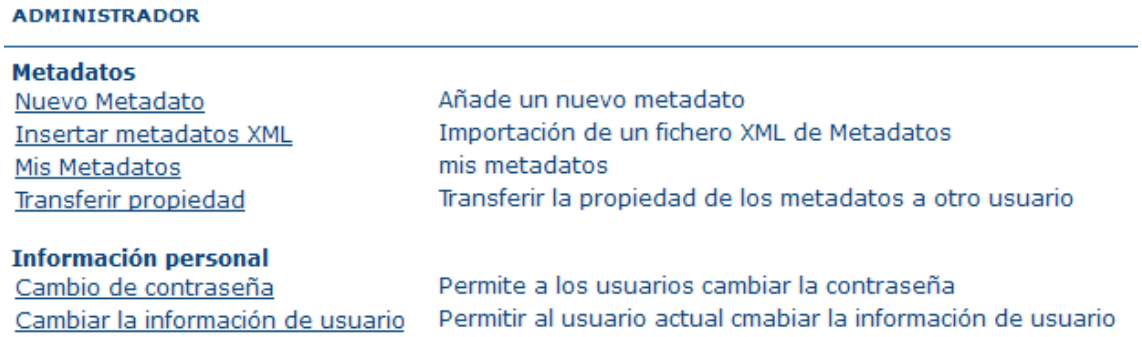
.

Edición de metadatos

Para gestionar los metadatos a través del editor online de Geonetwork, debe ingresar su nombre de usuario y contraseña en los cuadros ubicados en la parte superior derecha de la pantalla principal.

Una vez logueado, puede ingresar como Administrador:



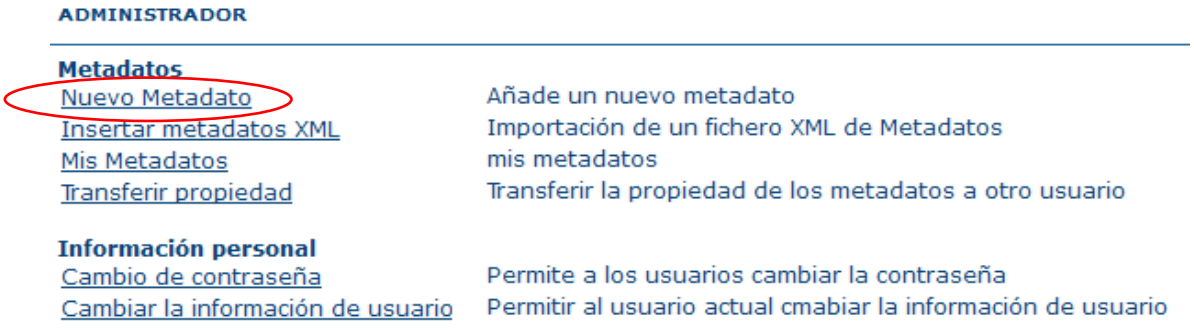


Si quiere cargar metadatos, dispone de diversas opciones:

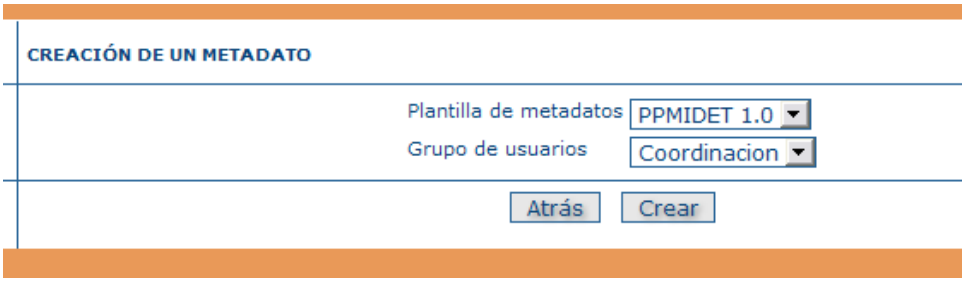
- Importación de ficheros XML.
- Carga a través de la opción “Nuevo Metadato” que permitirá dar de alta un nuevo registro con el editor de metadatos online.

Creación de un nuevo metadato

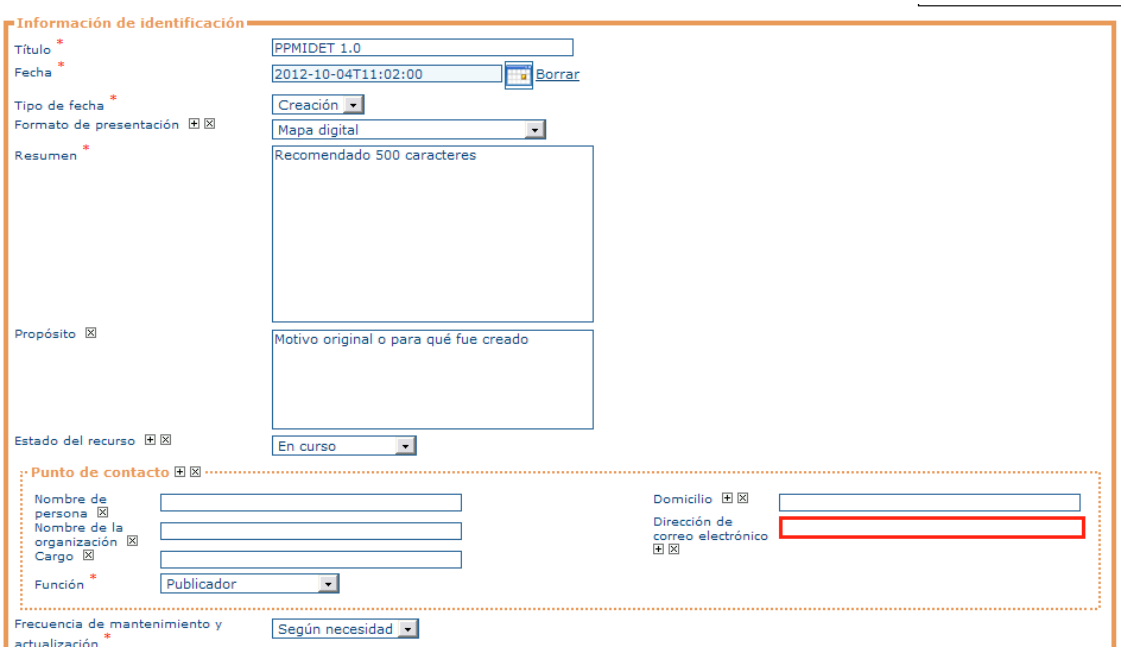
Para crear un nuevo metadato, elija la opción “Nuevo Metadato”.



Aparecerá una pantalla donde debe elegir la plantilla de metatados de la IDET: **PPMIDET 1.0**. Además debe elegir el grupo al cual pertenece.



Luego de elegir la plantilla y el grupo de usuarios, para crear un nuevo metadato, haga clic en "Crear" y aparecerá la pantalla principal del editor de metadatos:



Importante

- Para llenar esta plantilla, debe conocer la **Propuesta de Metadatos IDET versión 1.0 (PPMIDET v1.0)** y la *guía para la generación de metadatos* (Acceder al documento)
- Los cuadros de texto con bordes rojos son obligatorios.
- No debe eliminar ningún elemento.
- Los elementos que permiten más de un valor, tienen al lado de su nombre, un botón para agregar otro elemento ⊞.

Recomendaciones

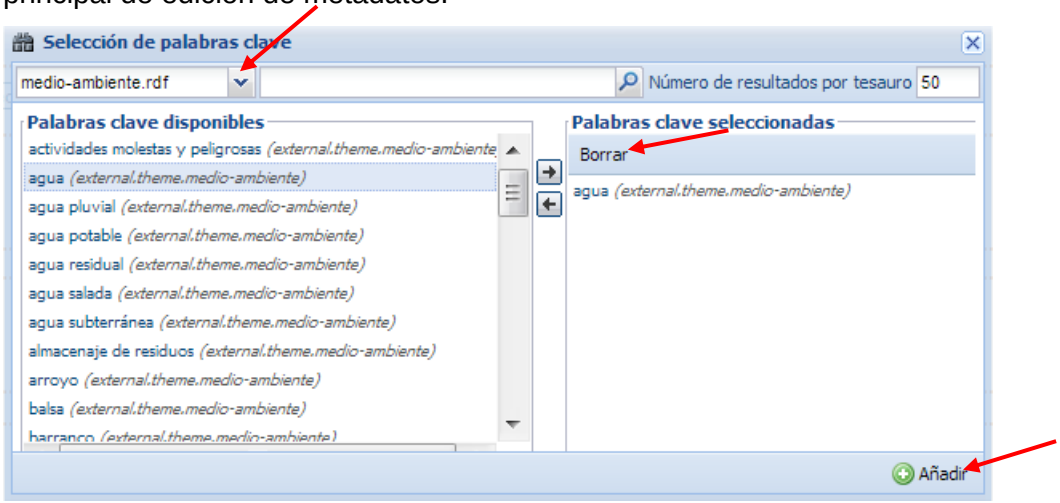
- Guarde los cambios durante períodos cortos si el servicio de Internet es lento (botón “Salvar”).
- Escriba en mayúscula sólo para nombres propios o empezar una frase.
- En el caso de “Fecha” (fecha de creación), utilice el selector de fecha.

- Debe ingresar por lo menos una palabra clave.
- Para facilitar el ingreso de palabras clave, Geonetwork cuenta con un diccionario que ha sido personalizado con términos utilizados en diferentes temáticas. Para utilizar el diccionario se deben seguir las siguientes instrucciones:

  Hacer clic en el icono mostrado en la imagen.

Se abrirá la siguiente ventana, en la cual se seleccionará el tema sobre el cual desea obtener un listado de palabras clave, las que aparecerán en una lista en el panel a la izquierda de la ventana y pueden ser seleccionadas haciendo doble clic sobre ellas. Las palabras seleccionadas aparecerán en el panel a la derecha de la ventana, puede utilizar el botón “Borrar” para eliminar una palabra de la lista. Una vez que eligió las palabras clave, deberá

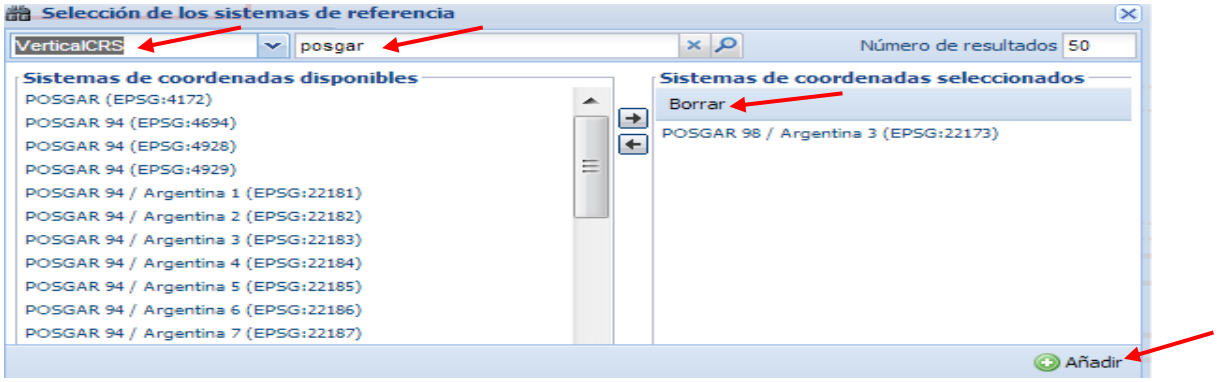
hacer clic en el botón “Añadir” y las mismas aparecerán adjuntas al metadato en la pantalla principal de edición de metadatos.



- En “Escala equivalente”, no use separador de miles.
- Dentro del marco “Extensión”:
  - En “Caja envolvente geográfica”, no olvide del signo negativo. Las comas son representadas a través de un punto.
  - En “Descripción”, elija las opciones propuestas en el Anexo de la **PPMIDET V1.0**. Si elige más de una opción, use comas para separarlas.

- En la sección Sistema de Referencia Espacial, puede utilizar el diccionario para buscar e ingresar los valores para este ítem. Para ello debe hacer clic en el icono mostrado.

Se abrirá la siguiente ventana, en donde se seleccionará el tipo de sistema de coordenadas o se buscará por el nombre si no se conoce a qué tipo pertenece y se siguen los mismos pasos explicados para agregar una palabra clave.

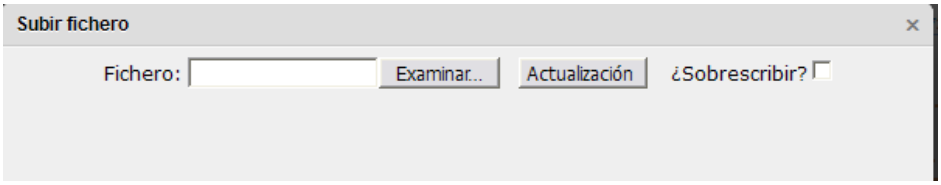


- Si no conoce la **versión** del formato en “Información de distribución”, ingrese el valor **0** (cero).

- Geonetwork le permite subir archivos.

En este caso:

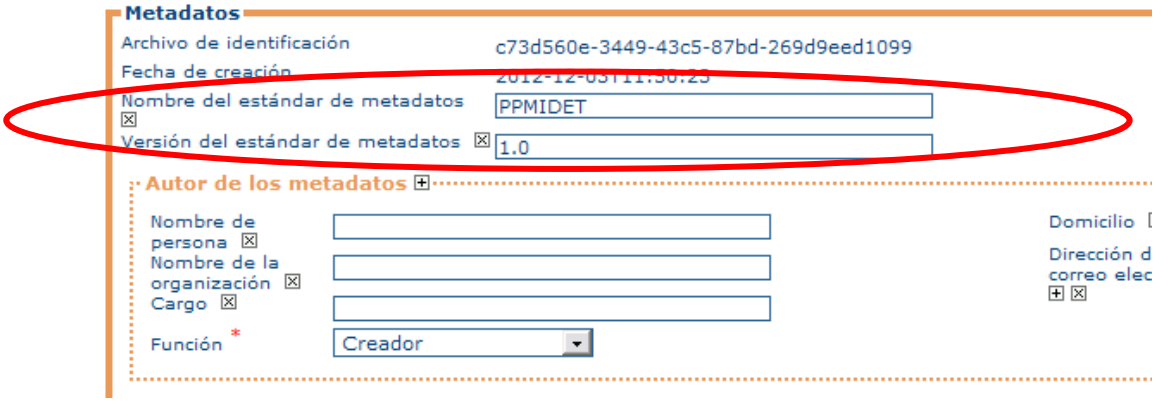
- Dejar en blanco la casilla “Enlace URL”.
- En el protocolo dejar la opción "Fichero para la descarga"
- Seleccione el botón “Subir fichero”.



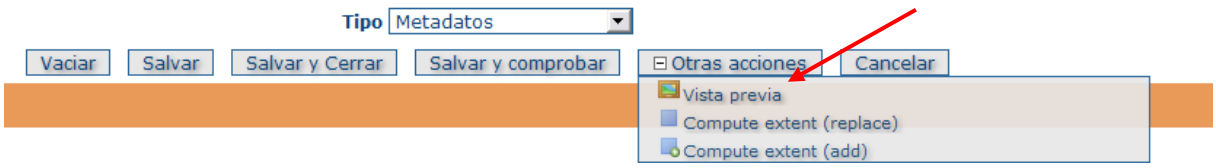
- En la pantalla que aparece, seleccione el archivo a subir haciendo clic en "Examinar…"
- Haga clic en el botón "Actualizar" y si va a sobreescribir el recurso, en el botón “Sobreescribir”. Aparecerá la ventana de confirmación.

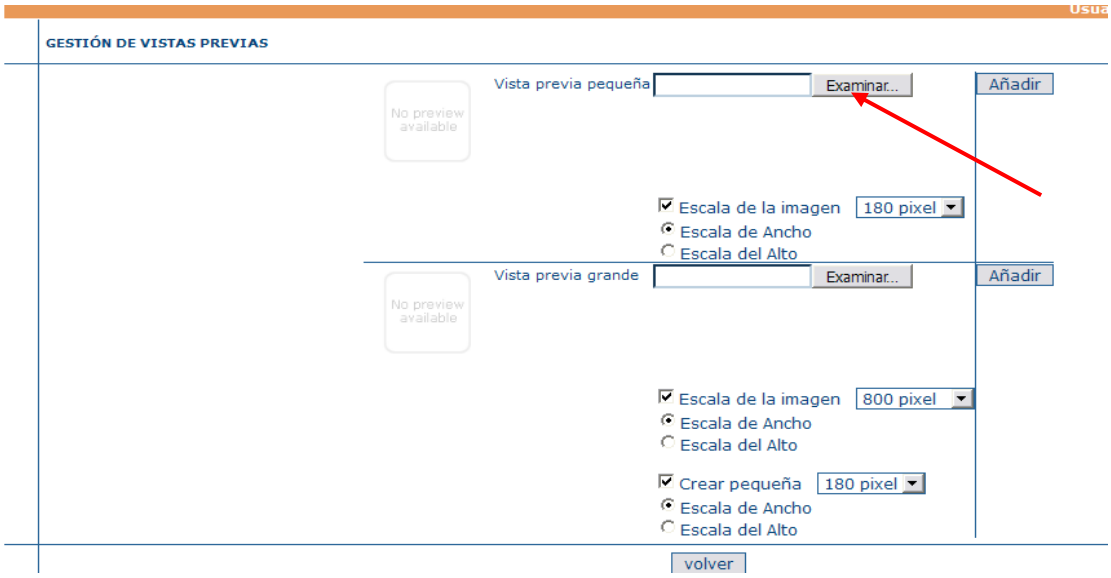
- Si no conoce los datos a ingresar en “Caja envolvente geográfica”, no modifique los valores por defecto.

- En “Nombre del estándar de metadatos”, escriba el nombre **PPMIDET** y en versión **1.0**, haciendo así referencia a la ***Propuesta de Perfil de Metadatos IDET versión 1.0***.



- Si quiere ingresar una imagen thumbnail que aparezca junto al metadato:
  - Haga clic en el botón “Otras acciones” y elegir la opción “Vista previa”.





- En la pantalla que aparecerá, haga clic en “Examinar” y elija la imagen a subir.
- Seleccione el botón “Añadir”.
- Elija el botón “Volver” para regresar a la plantilla.

- Dejar la opción Tipo “Metadatos”.

- Una vez que los datos están cargados y está completo el metadato, haga clic en el botón “Salvar y Cerrar”.